

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تهیه و تنظیم

سپروس امینی (کارشناس آزمایشگاه سل)

جمع آوری نمونه فلط:

۱- یک نمونه فلط خوب عبارت است از

الف) کیفی: حاصل سرفه های عمیق از ریه با ظاهری آجری رنگ
ب) کمی: مقدار آن بیش از 2 ML باشد

۲- نمونه گیری به روش استاندارد:

الف) نمونه اول: در اولین مراجعه بیمار به واحد بهداشتی دریافت می شود
ب) نمونه دوم: فلط صبحگاهی است
پ) نمونه سوم: همزمان با مراجعه بیمار برای تمویل نمونه دوم

تهیه گسترده مناسب:

- ۱- از اپلیکاتور شکسته استفاده شود.
- ۲- از لاه نو و بدون فرایش استفاده شود.
- ۳- اندازه گسترده در $3/2$ لاه در مرکز باشد.
- ۴- ضخامت گسترده یکنواخت باشد.
- ۵- بعد از اتمام نمونه برداری اپلیکاتور در داخل فنول ۵٪ قرار گیرد.

نکته مهم:

- ۱- اگر نمونه فلط یکنواخت است باید خوب به هم زد بعد نمونه برداری و لاه تهیه نمود.
- ۲- اگر اجسام پنبیری شکل دیده می شود ضمن نمونه برداری از فلط اجسام پنبیری شکل نیز روی لاه منتقل گردد.
- ۳- اگر نمونه چرکی یا فونی باشد از همان نقاط نمونه برداری کرد.
- ۴- اگر نمونه آب دهان باشد برای تهیه گسترده با ضخامت مناسب بهتر است دو دفعه نمونه گذاری کرد.

رنگ آمیزی

« از کیت‌های آماده استفاده نمی‌کنیم »

-از پودرهای رنگی فوشین و بلودومتیلن مناسب استفاده می‌شود.

-باید رنگها را در حد نیاز تهیه کرد.

-رنگها در شیشه های رنگی کاملا تمیز و بدون رسوب نگهداری شود.

-رنگها دور از نور و در محل تاریک نگهداری شود.

-برای تهیه اسید الکل ۳٪ از الکل اتیلیک ۹۶ درجه استفاده شود.

-در فیکساسیون گسترده ، روی لام از حرارت استفاده شود.

نکات مهم در رنگ آمیزی زیل نلسون

مرحله اول رنگ آمیزی

- ۱- فوشین به مقدار کافی روی لاه ریخته شود.
 - ۲- حرارت شعله ۵-۲ دقیقه ادامه یابد.
 - ۳- حرارت متناوب باشد.
 - ۴- حرارت باعث خشکی فوشین نشود.
 - ۵- فوشین روی لاه در اثر حرارت نجوشد.
 - ۶- بخار کافی و پر از روی فوشین متصاعد شود.
- « برای حرارت دادن از شعله گاز استفاده نکنید »
- ۲-۱ دقیقه بعد از اتمام حرارت ، رنگ روی فوشین را با آب بشویید.

مرحله دوه رنگ آمیزی

- ۱- روی گسترده را با اسید الکل ۳٪ بپوشانید.
- ۲- بعد از ۲ دقیقه با آب بشویید.
- ۳- در صورت لزوم یکبار دیگر عمل رنگ بری تکرار کنید.

مرحله سه رنگ آمیزی

- ۱- تمامی گسترده را با متیلن بلو بمدت ۲-۱ دقیقه بپوشانید.
 - ۲- بعد با آب بشویید بگذارید در حرارت اتاق خشک شود.
- « برای تمیزی پشت لام میله ها را با الکل پاک کنید »

گزارش لام

- ۱- آیا لام مثبت است یا منفی؟
- ۲- تعیین تعداد باسیل اسید فست در گسترده برای مشاهده لام منفی باید ۱۵-۱۰ دقیقه صرف شود.

در صد میدان	عدم وجود باسیل اسید فست منفی 0
تعداد باسیل	۱-۹ باسیل
۱+	۱۰-۹۹ باسیل
۲+	در هر میدان ۱-۹ باسیل
۳+	بیشتر از ۱۰ باسیل

من آنچه در توان داشته ام انجام داده ام.

لویی پاستور